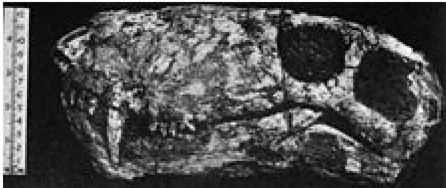
Wikipedia

Gorgonops

Gorgonops (nimen merkitys: ”*gorgonkasvo*”) on sukupuuttoon kuollut Gorgonopsiaan kuuluva terapsidisuku, joka eli myöhäisellä permikaudella. Sukuun kuuluu nykykäsityksen mukaan kuusi lajia, mutta niistä vain yksi, *Gorgonops torvus*, tunnetaan hyvin. Tämän lisäksi se on ensimmäisiä tieteelle kuvattuja nisäkkäitä edeltäneitä terapsideja. *Gorgonopsin* fossiileja on löydetty Afrikasta, erityisesti Etelä-Afrikasta.[1][2][3]

Ominaisuudet



Gorgonops whaitsiin kallo

Gorgonops oli keskikokoinen Gorgonopsian jäsen; se oli 1,2 metriä pitkä, ja sen kallon pituus on noin 22 cm. *Gorgonopsilla* oli muiden Gorgonopsian jäsenten tavoin pitkät ns. sapelihampaat.[2][4] Jotkut tutkijat ovat väittäneet *Gogonopsin* olleen tasalämpöinen, mutta teoriaa ei ole kyetty todistamaan.*lähde?*

Saaliit

Gorgonops saalisti todennäköisesti dikynodontteja ja matelijoita, joiden kanssa se jakoi elinympäristönsä. Kivettyneistä ulosteista koproliiteistä, jota ovat todennäköisesti *Gorgonopsin* tai *Aelurognathusin* jäljiltä, on löydetty eläinten jäänteitä, jotka mitä todennäköisimmin kuuluvat nopeasti kasvaneille dikynodonteille ja hitaasti kasvaneille matelijoille.[5]

Gorgonops

Gorgonops whaitsi

Fossiili

Permikausi

Wuchiaping-vaihe

PreЄ Є O S D C P T J K PgN

Tieteellinen luokittelu

Domeeni:	Aitotumaiset Eucarya
Kunta:	Eläinkunta Animalia
Pääjakso:	Selkäjänteiset Chordata
Alajakso:	Selkärankaiset Vertebrata
Kladi:	Synapsidit Synapsida
Lahko:	Terapsidit Therapsida
Kladi:	Theriodontia
Alalahko:	†Gorgonopsia
Heimo:	†Gorgonopsidae
Suku:	†***Gorgonops*** Owen, 1876

Synonyymit

Chiwetasaurus Haughton, 1926
Leptotrachelus Watson, 1921
Pachyrhinos Broili & Schroeder, 1934
Scymnognathus Broom, 1911

Lajit

- †*G. torvus* Owen, 1876
- †*G. longifrons* Haughton 1915
- †*G. whaitsi* Broom, 1912
- ?†*G. dixeyi* Haughton, 1926
- ?†*G. kaiseri* Broili & Schroeder, 1934
- ?†*G. eupachygnathus* Watson, 1921

Katso myös

Gorgonops Commonsissa

Lähteet

1. Genus: *Gorgonops* OWEN, 1876 (http://www.paleofile.com/Theriodontia/Gorgonops.asp) *Paleofile.com* (viitattu: 28. 1. 2014) (englanniksi)
2. By Group > Gorgonopsia > *Gorgonops* (http://www.palaeocritti.com/by-group/gorgonopsia/gorg

onops) *Palaeocritti - a guide to prehistoric animals* (viitattu: 28. 1. 2014)(englanniksi)

3. Phylogeny and Evolution of the Gorgonopsia with a Special Reference to the Skull and Skeleton of GPIT/RE/7113 (‘Aelurognathus?’ parringtoni) (http://tobias-lib.uni-tuebingen.de/volltexte/2007/2935/pdf/Eva_Gebauer.pdf) 2.2.4 *Gorgonops* Owen, 1876 and *Scylacops* Broom, 1913 (sivut 3-4, 120-129) (englanniksi)
4. EVOLUTIONARY PATTERNS IN THE HISTORY OF PERMO-TRIASSIC AND CENOZOIC SYNAPSID PREDATORS (http://www.yale.edu/ypmip/predation/Chapter_10.pdf) Department of Organismic Biology, Ecology and Evolution, University of California, Los Angeles, California 90095-1606, USA; Department of Earth Sciences, University of Bristol, Wills Memorial Building, Queen’s Road, Bristol, BS8 1RJ, England (englanniksi)
5. Morphology and composition of bone-bearing coprolites from the Late Permian Beaufort Group, Karoo Basin, South Africa (http://yadda.icm.edu.pl/yadda/element/bwmeta1.element.elsevier-fb685249-5513-381c-aee0-2b4556a3f8fa) Roger M.H. Smith Jennifer Botha-Brink; *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*; 2011 (englanniksi)